

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI NIVELLUX 20

Art.Nr.: 6073

Stand: 01.03.2025

Produkt: Selbstnivellierende, zementhaltige Bodenausgleichsmasse

Anwendung: Zum Ausgleichen von Bodenflächen im Innenbereich vor der Verlegung von Bodenbelägen sowie Bodenanstreichen und Beschichtungen in Räumen mit leichter Belastung.

Geeignet auch auf Fußbodenheizungen, zum Einspachteln von elektrischen Fußbodenheizungen und zur Reparatur von Zementestrichen und Spachtelungen.

Nicht geeignet im Außenbereich, für elastische Untergründe (Holz, Asphalt), für mehrlagige Beschichtungen und als fertige Nutzschiicht.

Eigenschaften: Schnell erhärtend, selbstnivellierend, ausgezeichnete Verlaufseigenschaften.

Zusammensetzung: anorganische Bindemittel, organische Bindemittel, Füllstoffe, Zusatzmittel

Technische Daten:

<u>Körnung</u>	≤ 0,6 mm
<u>Materialverbrauch</u>	ca. 1,7 kg/m ² /mm
<u>Schichtdicke</u>	1–20 mm
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 5,5–6 Liter reines Wasser/Sack
<u>Druckfestigkeit</u>	≥ 20 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Biegezugfestigkeit</u>	≥ 4 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Brandverhalten</u>	A1(fl)
<u>Begehbarkeit (+20 °C)</u>	ca. nach 4–6 Stunde(n)
<u>Verarbeitungszeit (+20 °C)</u>	mind. 30 Minute(n)
<u>Stuhlrolleneignung</u>	ja (unter Bodenbelag)
<u>Fußbodenheizungseignung</u>	ja

Normen und Richtlinien:

Europäische Norm EN 13813 (CT-C20-F4)

Verarbeitungstemperatur:

Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur über +5 °C und unter +25 °C betragen.

Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, frei von Verunreinigungen und haftmindernden Stoffen, staubfrei, frei von Rissen, fettfrei und frostfrei sein.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Oberflächenschichten mit unzureichender Festigkeit sowie Verunreinigungen (Staub, Mörtel- und Farbreste, Fette und Öle) sind durch Abschleifen und Absaugen vom Untergrund zu entfernen. Glatte Untergründe müssen durch Anschleifen, Strahlen oder Fräsen aufgeraut, oder mit einer Haftbrücke (PROFI Bodenkontakt) versehen werden.

Vertiefungen im Untergrund von über 20 mm müssen zuvor ausgefüllt werden (PROFI Repaspachtel Rapid). Risse sind generell zu verdübeln.

Vor dem Aufbringen der Bodenausgleichsmasse muss der Untergrund mit PROFIL Primer K grundiert werden.

Saugfähigkeit des Untergrundes: Hoch (Leichtbeton)

Verdünnung PROFIL Primer K : Wasser: 1:5 (1. Auftrag), 1:3 (2. und 3. Auftrag)

Anzahl der Anstriche: 3

Verbrauch PROFIL Primer K: 0,35 kg/m²

Saugfähigkeit des Untergrundes: Mittel (händisch geglätteter Beton, Anhydrit)

Verdünnung PROFIL Primer K : Wasser: 1:5 (1. Auftrag), 1:3 (2. Auftrag)

Anzahl der Anstriche: 2

Verbrauch PROFIL Primer K: 0,25 kg/m²

Saugfähigkeit des Untergrundes: Niedrig (maschinell geglätteter Beton)

Verdünnung PROFIL Primer K : Wasser: 1:3

Anzahl der Anstriche: 1

Verbrauch PROFIL Primer K: 0,15 kg/m²

Bauwerksbedingte Dehnungsfugen sind zu übernehmen und dürfen nicht überbrückt werden.

Bei der Verlegung der Bodenausgleichsmasse darf der Untergrund folgende Feuchtigkeitswerte (Masse-%) nicht überschreiten:

- Zementestrich, beheizt: 1,8 % (gemäß CM-Messmethode)
- Zementestrich, unbeheizt: 2,0 % (gemäß CM-Messmethode)

Verarbeitung:

Quirl, Zahnpachtel, Stachelwalze, Putzmaschine mit Dämmputzausrüstung

Anmischen:

Produkt unter ständigem Rühren mit einem Quirl (Rührwerk mit max. 600 U/Min.) in einem sauberen Gefäß mit reinem Wasser vermischen und ca.1–2 Minuten lang zu einer homogenen Masse verrühren. Nach einer Wartezeit von ca. 30 Sekunden erneut kurz durchmischen.

Das Beimengen von Zusätzen und Füllstoffen ist nicht zulässig.

Für größere Flächen kann das Produkt mit einer Putzmaschine (z. B.: m-tec duo-mix oder PFT), mit dem vom Hersteller empfohlenen Zubehör für die Verwendung von selbstnivellierenden Bodenausgleichsmassen, vermischt und gepumpt werden.

Bestimmung der richtigen Konsistenz nach ÖNORM EN 12706 (Fließmaß 145 +/- 10 mm, Messdose: Durchmesser 30 mm, Höhe 50 mm).

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Arbeitstechnik:

Die angemischte, selbstnivellierende Masse auf den vorbereiteten Untergrund gleichmäßig ausgießen und mit einer Zahnpachtel verteilen. Entlüften mittels Stachelwalze. Ein optimales Nivellierergebnis wird ab einer Schichtdicke von 3 mm erreicht.

Hinweise:

Geräte und Werkzeug sind unmittelbar nach dem Gebrauch gründlich mit Wasser zu reinigen.
Die aufgetragene Spachtelmasse ist mindestens 48 Stunden vor zu schneller Austrocknung (Sonnenbestrahlung, Zugluft, Strahlungswärme von Heizungen) zu schützen.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
6073	Säcke (25 kg); 1.200 kg/Palette

Lagerung:

Trocken auf Palette (foliert) mind. 24 Monate haltbar.

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Profibaustoffe Austria GmbH

Mistelbacher Straße 70 - 80

A-2115 Ernstbrunn

Tel.: +43/2576/2320-0

Mail: mail@profibaustoffe.com